**Soluzione Views proposte nella verifica AVIS**

*classe 5G – a.s. 2017/2018*

* + - Creare ed “eseguire” la vista che consente di elencare il **numero complessivo di donazioni** , registrate nella tabella ***Donazioni,*** aventi *Gruppo* di tipo **A** (salvare la vista come *NumeroDonazioniGruppoA*)

***SELECT COUNT(Gruppo) AS [numero Donazioni]***

***FROM dbo.Donazioni***

***WHERE (Gruppo = 'A')***

* + - Creare ed “eseguire” la vista che consente di elencare i valori di *Gruppo*, *FattoreRH* e *Quantita* delle ultime 2 donazioni, registrate nella tabella ***Donazioni,*** in ordine **cronologico decrescente** (dalla più alla meno recente)aventi *Gruppo* di tipo **AB** (salvare la vista come *DonazioniRecenti*)

***SELECT TOP (2) Gruppo, FattoreRH, Quantita, DataDotazione***

***FROM dbo.Donazioni***

***WHERE (Gruppo = 'AB')***

***ORDER BY DataDotazione DESC***

* + - Creare ed “eseguire” la vista che, **richiamando la vista *DonazioniRecenti*,** visualizzi la quantita complessiva di sangue donato relativamente alle due donazioni più recenti aventi *Gruppo* di tipo ‘A’. Salvare la vista come *TotaleSangueDonatoRecentemente*

***SELECT SUM(Quantita)***

***FROM dbo.DonazioniRecenti***

***WHERE (Gruppo = 'A')***

* + - Creare ed “eseguire” la vista che consente di visualizzare il **valor medio di quantità di sangue donato** tra tutte le donazioni registrate nella tabella ***Donazioni*** (salvare la vista come *QuantitaMediaSingolaDonazione*)

***SELECT AVG(Quantita) AS Expr1***

***FROM dbo.Donazioni***

* + - Creare ed “eseguire” la vista che consente di visualizzare, per ogni ***Donatore*** (espresso e raggruppato per ***Cognome***), l’elenco delle ***sedi*** (espresse tramite il ***Comune della sede***) in cui ha effettuato la donazione. (salvare la vista come *DonatoriSedi*)

***SELECT dbo.Donatori.Cognome, dbo.Sedi.Comune***

***FROM dbo.Donazioni INNER JOIN***

***dbo.Donatori ON dbo.Donazioni.IdDonatore = dbo.Donatori.IdDonatore INNER JOIN***

***dbo.Sedi ON dbo.Donazioni.IdSede = dbo.Sedi.IdSede***

* + - Creare ed “eseguire” la vista che consente di visualizzare, l’elenco dei Gruppi e FattoriRH **distinti** presenti nella tabella *Donazioni*. (salvare la vista come *GruppiFattori*)

***SELECT DISTINCT Gruppo, FattoreRH***

***FROM dbo.Donazioni***